

Межгосударственный стандарт ГОСТ 2.001-93
"Единая система конструкторской документации. Общие положения"
(введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 3 марта 1994 г. N 50)

Unified system for design documentation. General principles

Дата введения 1 января 1995 г.
Взамен ГОСТ 2.001-70

1 Область применения.

Настоящий стандарт устанавливает назначение, область распространения#, классификацию и правила обозначения межгосударственных стандартов, входящих в комплекс стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), а также порядок их внедрения.

2 Нормативные ссылки.

ГОСТ 1.0-92 Правила проведения работ по межгосударственной стандартизации. Общие положения
ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений

3 Определение и назначение.

3.1 **ЕСКД** - комплекс стандартов, устанавливающих взаимосвязанные нормы и правила по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации*, разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, изготовлении, эксплуатации, ремонте и др).

3.2 Основное назначение стандартов ЕСКД состоит в установлении единых оптимальных правил выполнения, оформления и обращения конструкторской документации, которые обеспечивают:

- 1) применение современных методов и средств при проектировании изделий;
- 2) возможность взаимобмена конструкторской документацией без ее переоформления;
- 3) оптимальную комплектность конструкторской документации;
- 4) механизацию и автоматизацию обработки конструкторских документов и содержащейся в них информации;
- 5) высокое качество изделий;
- 6) наличие в конструкторской документации требований, обеспечивающих безопасность использования изделий для жизни и здоровья потребителей, окружающей среды, а также предотвращение причинения вреда имуществу;
- 7) возможность расширения унификации и стандартизации при проектировании изделий;
- 8) возможность проведения сертификации изделий;
- 9) сокращение сроков и снижение трудоемкости подготовки производства;
- 10) правильную эксплуатацию изделий;
- 11) оперативную подготовку документации для быстрой переналадки действующего производства;
- 12) упрощение форм конструкторских документов и графических изображений;
- 13) возможность создания единой информационной базы автоматизированных систем (САПР, АСУП и др.);
- 14) гармонизацию с соответствующими международными стандартами.

4 Область распространения стандартов ЕСКД.

4.1 Стандарты **ЕСКД** распространяются на изделия машиностроения и приборостроения. Область распространения отдельных стандартов расширена, что оговорено во введении к ним.

4.2 Установленные стандартами ЕСКД нормы и правила по разработке, оформлению и обращению документации распространяются на следующую документацию:

- 1) все виды конструкторских документов;
- 2) учетно-регистрационную документацию для конструкторских документов;

3) документацию по внесению изменений в конструкторские документы;

4) нормативно-техническую, технологическую, программную документацию, а также научно-техническую и учебную литературу, в той части, в которой они могут быть для них применимы и не регламентируются другими стандартами и нормативами, например, форматы и шрифты для печатных изданий и т.п.

Установленные в стандартах ЕСКД нормы и правила распространяются на указанную в [перечислениях 1 - 4](#) документацию, разработанную предприятиями и предпринимателями (субъектами хозяйственной деятельности) стран - участников соглашения (СНГ), в том числе научно-техническими, инженерными обществами и другими общественными объединениями.

5 Состав и классификация стандартов ЕСКД.

5.1 Межгосударственные стандарты [ЕСКД](#) распределяются по классификационным группировкам, приведенным в [таблице 1](#).

Таблица 1

Номер группы	Наименование классификационной группы стандартов	Номер группы	Наименование классификационной группы стандартов
0	Общие положения	5	Правила изменения и обращения конструкторской документации
1	Основные положения		
2	Классификация и обозначение изделий и конструкторских документов	6	Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации
3	Общие правила выполнения чертежей	7	Правила выполнения схем
4	Правила выполнения чертежей различных изделий	8	Правила выполнения документов при макетном методе проектирования
		9	Прочие стандарты

5.2 Перечень стандартов, входящих в ЕСКД, приведен в указателе, публикуемом в установленном порядке.

6 Обозначение стандартов ЕСКД.

6.1 Обозначение стандартов [ЕСКД](#) производится по правилам, установленным в ГОСТ 1.0. Обозначение стандарта состоит из:

- индекса категории стандарта - ГОСТ;
- цифры 2, присвоенной комплексу стандартов ЕСКД;
- цифры (после точки), обозначающей номер группы стандартов в соответствии с таблицей;
- двузначного числа, определяющего порядковый номер стандарта в данной группе;
- двух последних цифр (после тире), указывающих две последние цифры года утверждения стандарта.

Пример обозначения стандарта "ЕСКД. Правила внесения изменений" (ГОСТ 2.503).

ГОСТ 2.503-90
— — — — —

Индекс категории стандарта

Номер комплекса стандартов

Номер группы стандартов в соответствии с таблицей
настоящего стандарта

Порядковый номер стандарта в группе

Две последние цифры года утверждения стандарта

7 Внедрение стандартов ЕСКД.

7.1 Внедрение стандартов **ЕСКД** осуществляется в соответствии с установленным порядком для межгосударственных стандартов.

7.2 При внедрении новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД конструкторскую документацию, разработанную до введения в действие этих стандартов, допускается не переоформлять. Для конструкторской документации на изделия, разработанные по заказу Министерства обороны, это решение необходимо согласовать с представителем заказчика.

При переиздании конструкторской документации (выпуске новых подлинников) и при передаче подлинников другой организации рекомендуется учитывать требования новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД.

7.3 При использовании ранее разработанной конструкторской документации в новых разработках вопрос о внесении в такую документацию изменений, связанных с введением новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД, решается предприятием разработчиком либо держателем подлинников. Для конструкторской документации на изделия, разработанные по заказу Министерства обороны, это решение необходимо согласовать с заказчиком.

7.4 В случае передачи другому предприятию дубликатов или учтенных копий конструкторских документов вопрос о внесении в подлинники (дубликаты и учтенные копии) изменений, связанных с внедрением новых, пересмотренных и измененных стандартов ЕСКД, решается по согласованию между предприятием, передающим документы, и предприятием, принимающим их.

* Конструкторская документация является товаром и на нее распространяются все нормативно-правовые акты, как на товарную продукцию.